

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図に類似











1

ACT20P:細線仕様ソリューション

- 精密で高機能なシグナルコンバータ
- 取り扱いが容易な解除レバー

一般注文データ

バージョン	アナログ遮断増幅器. 限界値モニタリング, 入力: 汎 用U、I、R、9, 出力: 4-20 mA, (ループ電源), ト ランジスタ(アラーム)	
注文番号	<u>2456850000</u>	
種別	ACT20P-UI-AO-DO-LP-P	
GTIN (EAN)	4050118471786	
数量	1 items	



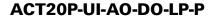
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認			
MAMID承認件数	CE		
ROHS	適合		
 寸法と重量			
深さ	113.7 mm	奥行き (インチ)	4.4764 inch
高さ 	127.1 mm	高さ (インチ)	5.0039 inch
幅 正味重量	12.5 mm 150.63 g	幅(インチ)	0.4921 inch
	150.63 g		1
温度			
保管温度 保管温度	-20 °C70 °C	動作温度	-20 °C60 °C
<u> </u>	 0~95%(結露なし)	<u> </u>	-20 G00 G 10~90%、結露なし
失敗の確率			
IEC 61508に準拠したSIL	該当なし		
環境製品コンプライアンス			
RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)		
RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
入力			
センサー	PT100(2線式/3線 式), PT1000(2線 式/3線式), PT200, N120, Cu 10, 熱電対: B、E、J、K、L、N、R、S、	数値入力 T、U	1
種別	ユニバーサル信号遮断装 置/信号増幅器、サーモ カップル、RTD	ポテンショメータ	1.2500 kΩ
センサー供給	0.1 mA / 0.05 mA(測定 範囲に依存)@ RTDケーブ ル	入力電圧	設定可能,±12 V DC (最 小測定範囲1 V),±28 V DC (min. measurement range 2 V),±300 V DC (最小測定範囲100 V)
温度入力範囲	CU10: -100+260 °C, Ni120: -80 °C+320 °C, PT100 / 200 / 1000: -200 °C+850 °C, B: +100+1820 °C, E: -270 +1000 °C, J: -270+1200 °C, K: -270+1372 °C, L: +100+900 °C, N: -180 +1300 °C, R: -50+1768 °C, S: -50+1768 °C, T: -270+400 °C, U: -200 +600 °C	抵抗	0750 Ω, 01.5 kΩ, 0 12 kΩ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

入力電流	構成可能, ± 5 A DC(最小 測定範囲0.5 A), ± 25 mA DC	入力抵抗、電圧	> 10 MΩ、600 mV時, 2 MΩ
入力抵抗、電流	40 Ω	ケーブル長の補正	<±0.002 Ω/ケーブル抵抗 Ω
センサーケーブル抵抗の影響	5 Ω @ RTD- Kabel		
出力			
負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω	種別	パッシブ, 接続コントロー ルがアクティブであること
出力 (デジタル)			
ウセラファイン・ビデア	100 M D O	6 49 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1	00 4
定格スイッチング電圧	≤ 30 V DC	定格スイッチング電流	20 mA
デジタル出力数	1	最大開閉電圧、AC	0 V
最大開閉電圧、DC 種別	30 V Transistor, open collector	<u>ヒステリシス</u> アラーム機能	FS の ≥ 0.1% 構成可能, 上限値と下限 値、ウィンドウ範囲, ア ラーム遅延:099 s
出力 (アナログ)			
A D III A	*****	7.1.4.4.	4
信号出力	<u>直接または反転</u> typ. 700 Ω @ 24 V DC	アナログ出力数 出力電流	1 420 mA(電流ループ)
抵抗負荷電流 一般データ	тур. 700 Ω @ 24 7 DC	山川电 洲	420 MA (电流/レーフ)
精度	測定範囲の < 0.1%	保護度合い	IP20
電源電圧	出力ループ電源供給, (10 45 V)	冷接点補償エラー	±1.0°C @ -20°C - 65°C
 ステップ応答時間	450 ms	取り付けレール	TS 35
温度係数	<0.02 °Cの測定範囲/ °C	公称電力消費	2 VA
設定	FDT/DTMソフトウェ アの使用, CBX200 USB8978580000構成ア ダプタが必要	動作高度	≤ 2000 m
絶縁協調			
ノンパリフ耐電圧	4 W//1 2 /FO ····	EMC 甘淮	EN 61226 1
<u>インパルス耐電圧</u> サージ電圧カテゴリー	4 kV (1.2/50 μs)	EMC 基準 汚染度	EN 61326-1 2
<u>リーン竜圧カテコリー </u>			2 入出力間3.51 kV
定格電圧	300 Veff	絶縁電圧	/\Щ/ЛііјЗ.ЭТКУ
接続データ			
按结★式	DUCLIN	統付けたまた 見小	0.4 Nm
接続方式	PUSH IN	締付けトルク、最小.	0.4 Nm 2.5 mm ²
締付けトルク、最大. クランプ節囲、是小	0.6 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ² 2.5 mm ²
クランプ範囲、最小	0.5 mm ²	クランプ範囲、最大	2.5 mm²

パーツの説明

製品概要

AWG 26

0.2 mm²

 $0.5\;mm^2$

ACT20P-UI-AO-DO-LP-X は、電流、電圧、ポテンショメータ、温度センサー信号 (nA、A、nV、V、ポテンショメータ、RTD、TC) を変換し、絶縁します。入出力間の送信関数は、

導体接続断面積 AWG、最大.

配線接続断面、細径撚線、最大

配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大

導体断面、固定式、最大

AWG 14

 $2.5 \; mm^2$

 $2.5\;mm^2$

作成日 31.10.2025 07:24:24 MEZ

配線接続断面 AWG、最小

配線接続断面、細径撚線、最小

配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.2 mm² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小

導体断面、固定式、最小



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-21-01-20

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

設定プログラムを介して、定義済関数 (x0.5, x, x2) に設定するか、自由に定義可能な関数テーブルに設定することができる。出力電流ループを介してデバィスに電力が供給されます。

- 設定およびモニタリングは、FDT / DTM ソフトウェア "WI-Manager"を介して行われます。
 RTD、TC、ポテンショメータ、mV、V、mA および A のアクティブまたはパッシブ信号入力は、完全に電気的分離されています。

27-21-01-20

27-21-01-20

- ・TC 信号入力は内部冷接点補償を有します。 ・アラーム出力(限界値モニタリング、センサーエラー検出など) ・入力、出力/供給、およびアラーム出力間の3方向電気的分離。

ECLASS 14.0

分類			
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20



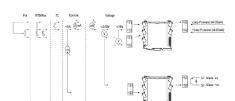
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

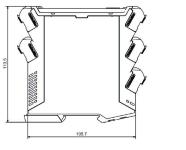
www.weidmueller.com

図面

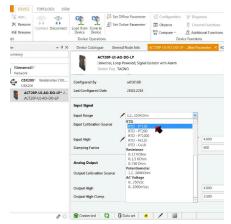
接続図



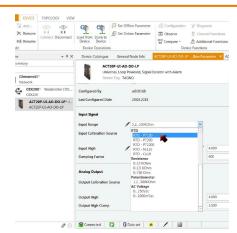








screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



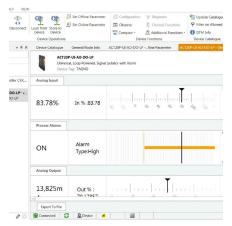


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

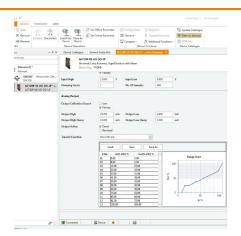
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software"



example of user defined transfer function for assigning customized output values



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

構成インターフェース



一般注文データ

種別	CBX200 USB	バージョン
注文番号	<u>8978580000</u>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

- 一目で、さまざまな種別の装置が利用できます:
- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式 のタグ、種別に応じて対応します:
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、 タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます:
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合:お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO またはM-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	バージョン
注文番号	<u>1912130000</u>	ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	
種別	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	バージョン
注文番号	1082490000	ESG, デバイスマーカー x 11 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 ST	